カーディオイドコンデンサーチューブマイクロホン AT4060a

取扱説明書

お買い上げありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。また、保証書と一緒にいつでもすぐ読める場所に保管しておいてください。

- ●要求の厳しいスタジオ環境でも優れた性能を提供する真空管マイクロホン
- ●手作業での選別に加え、その中から一点一点エージングとテストを重ねた厳選の真空管により高耐入力を実現
- ●クラス超の感度特性、超ローノイズレベルを実現する「ダブル・ウェーブ・ダイアフラム（PAT.）」を搭載
- ●ユニットにフローティング構造を採用 振動耐性を高めることでノイズのアイソレーションを強化
- ●トランス出力により低周波数帯域の直線性を実現
- ●クリアかつ鮮明で誇張を感じさせないナチュラルな音質
- ●使い勝手を追求し短時間でのヒートアップを実現
- ●専用パワーサプライ（AT8560a）、ショックマウント、接続ケーブルなどを付属

安全上の注意

本製品は安全性に充分な配慮をして設計していますが、使いかたを誤ると事故が起こることがあります。
事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。

⚠ 警告	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります」を意味しています。
⚠ 注意	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性があります」を意味しています。

マイクロホンについて

⚠警告

●分解や改造はしない　●強い衝撃を与えない　●濡れた手で触れない
感電によるけがや事故、本製品の故障の原因になります。

⚠注意

●直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かない
本製品の故障、不具合の原因になります。

パワーサプライ（付属品）について

⚠警告

●付属の電源ケーブル以外使用しない
故障、不具合の原因になります。
●異常に気付いたら使用しない
異常な音、煙、臭いや発熱、損傷などがあったら、すぐにコンセントから抜き、お買い上げの販売店か当社のサービスセンターに修理を依頼してください。
●分解や改造はしない
感電、故障や火災の原因になります。
●強い衝撃を与えない
感電、故障や火災の原因になります。
●濡れた手で触れない
感電やけがの原因になります。
●水をかけない
感電、故障や火災の原因になります。
●本製品に異物（燃えやすい物、金属、液体など）を入れない
感電、故障や火災の原因になります。
●布などでおおわない
過熱による火災やけがの原因になります。
●同梱のポリ袋は幼児の手の届く所や火のそばに置かない
事故や火災の原因になります。

⚠注意

●不安定な場所に設置しない
転倒などによりけがや故障の原因になります。
●直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かない
故障、不具合の原因になります。
●火気に近付けない
変形、故障の原因になります。
●ベンジン、シンナー、接点復活剤などは使用しない
変形、故障の原因になります。

電源ケーブル（付属品）について

⚠警告

●AC100V以外の電源には使用しない
過熱による火災やけがの原因になります。
●本製品以外には使用しない
過熱による火災やけがの原因になります。
●異常に気付いたら使用しない
異常な音、煙、臭いやコードなどの発熱、損傷などがあったら、すぐにコンセントから抜き、お買い上げの販売店か当社のサービスセンターに修理を依頼してください。
●ケーブルは伸ばして使用する。釘などでの固定や、束ねたままでの使用はしない
過熱による火災やけがの原因になります。
●コンセントや本製品にプラグを差し込むときは根元まで確実に差し込む
過熱による火災やけがの原因になります。
●ケーブルを引っ張らず、プラグを持ってまっすぐ抜き差しする
断線、故障の原因になります。
●ケーブルの上に物を置いたり、敷物や家具などの下に入れたりしない
断線、故障の原因になります。
●分解や改造はしない
感電、故障や火災の原因になります。
●強い衝撃を与えない
感電、故障や火災の原因になります。
●濡れた手で触れない
感電やけがの原因になります。
●布などでおおわない
過熱による火災やけがの原因になります。
●プラグにたまったほこりなどは乾いた布で定期的に拭き取る
過熱による火災やけがの原因になります。
●ベンジン、シンナー、接点復活剤などは使用しない
変形、故障の原因になります。

⚠注意

●長時間使用しないときは、コンセントから抜く
省エネルギーにご配慮ください。
●プラグを持ってまっすぐ抜き差しする
断線、故障の原因になります。
●足に引っかかりやすい場所にケーブルを引き回さない
故障や事故の原因になります。

使用上の注意

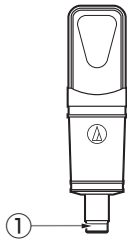
- ●ご使用の際は、接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- ●本製品（マイクロホン、パワーサプライ）を使用しない場合は、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。
- ●ケーブルの抜き差しは、本製品の電源を切ってから行ってください。
- ●本製品は真空管を使用しているため、本製品が熱くなります。これは、異常ではありません。
- ●本製品は真空管を採用しています。お使いになる約15分前に電源を入れて、時間をおいてからご使用ください。

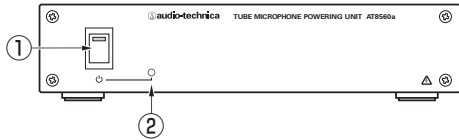
⚠注意

- ●火災や感電を防ぐために機器を雨や湿気の多い場所に置かないこと。
- ●外装を外したり、改造したりすると感電の原因になります。
- ●機器上に、例えば火のついたローソクのような、裸火を置かないこと。
- ●換気口を新聞、テーブルクロス、カーテンなどでふさがないこと。
- ●機器を水滴、水しぶきのかかる場所に置かないこと。
- ●水の入った物、花瓶などを機器の上に置かないこと。
- ●機器を本棚のような制限された空間に置かないこと。
- ●機器を換気の良い場所に設置すること。
- ●機器は主電源コンセントの近くに設置し、いつでも電源ケーブルのコンセントプラグへ容易に手が届く場所に設定すること。
- ●緊急の場合、すばやく機器の電源ケーブルのコンセントプラグを外すこと。
- ●アース接続は必ず、主電源プラグを主電源につなぐ前に行うこと。またアース接続を外す場合は、必ず主電源プラグを主電源から切り離してから行うこと。
- ●電源スイッチをオフにしてもコンセントから機器の電源ケーブルを外さない限り機器は通電したままです。緊急の場合、機器の電源ケーブルを外すこと。
- ●ϟマークで示される端子は、危険な活電部です。この端子へのケーブル接続は、適正な取扱指導を受けた者が行うこと。同梱のケーブルをご使用すること。

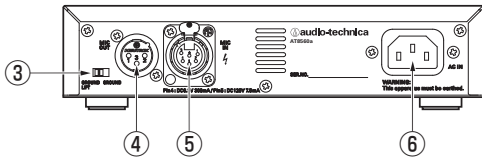
各部の名称と機能

マイクロホン

① **出力端子**
付属のXLR（6ピン）ケーブルでマイクロホンとパワーサプライを接続します。

パワーサプライ　AT8560a（付属品）

前面

① **電源スイッチ**
スイッチを押して、電源をON/OFFします。
＊マイクロホンおよび接続機器の接続を行ってから、スイッチを押して電源をONにしてください。

② **パワーインジケーター**
電源がONになると赤色に点灯します。

背面

③ **グランドリフトスイッチ**
通常時、GROUND側に設定してください。ハムノイズが発生した際には、LIFT側に切り換えてください。
ラックマウントで金属製のラックなどに取り付けた際に、ほかの製品からのGROUNDループでハムノイズが発生したときに有効です。

④ **マイク出力端子（MIC OUT）**
XLR（3ピン）ケーブル（別売）を接続して、レコーディング機器などの入力端子に接続します。

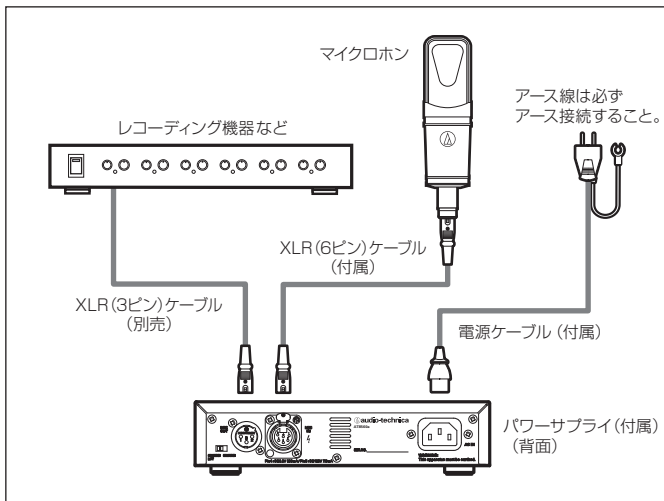
⑤ **入力端子（MIC IN）**
付属のXLR（6ピン）ケーブルでマイクロホンとパワーサプライを接続します。

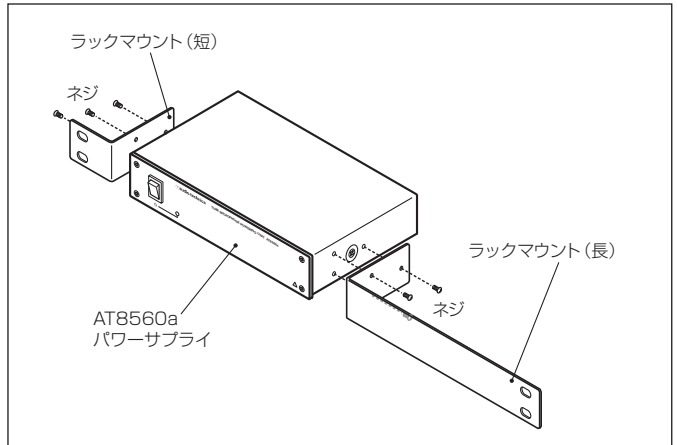
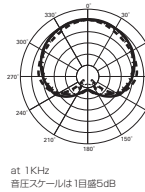
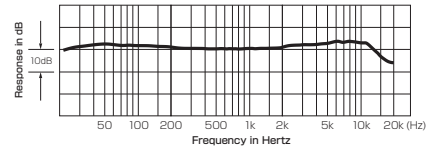
ピン配列
① グランド（アース）
② ホット
③ コールド
④ DC6.3V（真空管ヒーター用電源）
⑤ DC120V（真空管プレート用電源）
⑥ アサインなし

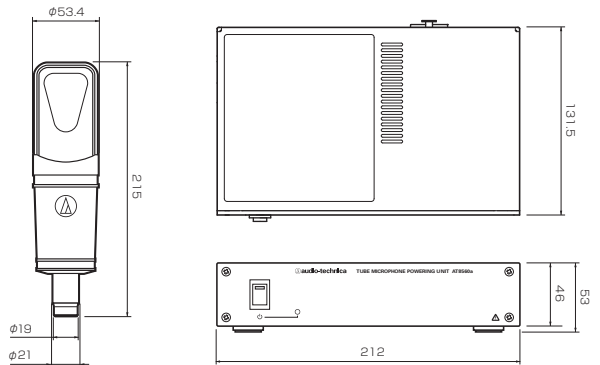
⑥ **電源入力端子**
付属の電源ケーブルを接続します。AC100V 50/60Hzのコンセントに接続してください。

接続のしかた／使いかた

接続例を参考に、マイクロホンとパワーサプライを接続してご使用ください。

※本製品は真空管を採用しています。お使いになる約15分前に電源を入れて、時間をおいてからご使用ください。

ラックマウントの取り付けかた

付属のネジ（6本）でパワーサプライの側面に取り付けてください。

指向特性／周波数特性

外形寸法図

（単位:mm）

テクニカルデータ

型式	DCバイアス・コンデンサー型（ツインダイアフラム）
指向特性	単一指向性
周波数特性	20～20,000Hz
感度	－34dB（0dB=1V/Pa、1kHz）
最大入力音圧レベル	150dB S.P.L（1kHz at 1% T.H.D.） 149dB S.P.L（1kHz at 0.5% T.H.D.）
SN比	75dB（1kHz at 1Pa, A-weighted）
出力インピーダンス	200Ω平衡
電源	パワーサプライ　AT8560a（AC100V、15W）
消費電流	DC6.3V　0.3A（真空管ヒーター電源・代表値） DC120V　7.5mA（真空管プレート電源・代表値）
外形寸法	マイクロホン　φ53.4×215mm（外径×全長） パワーサプライ　H46×W212×D131.5mm（突起部除く）
仕上げ	黒つや消し焼付塗装
質量	約645g（マイクロホン）　約1.3kg（パワーサプライ）

付属品：専用パワーサプライ **AT8560a**、専用ショックマウント **AT8447**
XLR（6ピン）ケーブル 7.6m、ラックマウント（ネジ6本付属）
マイクケース、電源ケーブル

（改良などのため予告なく変更することがあります。）

株式会社オーディオテクニカ
http://www.audio-technica.co.jp/proaudio

製品保証および修理などにつきましてはお買い上げのお店、または別紙記載の弊社営業所までお問い合わせください。

142314230
2013.11